SEMESTRAL

UNI

academiacesarvallejo.edu.pe

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

SEMESTRAL

UNI

ACADEMIA

CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA

CÉSAR VALLEJO

ARITMÉTICA

Tema: Radicación y Potenciación en los

Docente: Fernando Inga Mendizábal

DIRIGIDA 1 :

¿Cuál es el menor número entero positivo por el cual se debe multiplicar a 4410 para que resulte un número cubo perfecto?

A) 3200
B) 2100
C) 2150
D) 4200
E) 1728

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 2 :

En la siguiente sucesión : 28(13 + 3); 28(14 + 3); 28(15 + 3); ...; 28(1201 + 3)
¿Cuántos términos cuadrados perfectos existen?

A) 10
B) 11
C) 12
D) 14
E) 15

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 3 :

Si el número resulta de multiplicar el número por si mismo. Calcule a + b + c.

A) 20
B) 16
C) 18
D) 15
E) 21

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 4 :

Si = , calcule a + b + c.

A) 9
B) 10
C) 11
D) 12
E) 13

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 5 :

Si es un cubo perfecto, además = 3d y c + d = 16, halle el valor de a + b + c + d.

A) 15
B) 10
C) 13
D) 22
E) 19

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 6 :

Calcule un número sabiendo que al extraerle su raíz cuadrada se obtiene un residuo igual 80, siendo este el mayor posible.

A) 1940
B) 1840
C) 1680
D) 2680
E) 1725

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 7 :

A un número le falta una unidad para ser cubo perfecto. Si el residuo es 720 al extraerle raíz cúbica, halle la suma de las cifras de dicho número.

A) 16
B) 18
C) 19
D) 20
E) 15

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 8 :

En una raíz cuadrada, inexacta por defecto, el residuo es 9 y 53 es la cantidad de unidades que se debe agregar al radicando para que la raíz aumente en 2 el residuo en 1. Halla la suma de cifras del radicando.

A) 10
B) 11
C) 12
D) 13
E) 9

RESOLUCIÓN:

Piden:

Del enunciado:

Respuesta:

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

GRACIAS

SÍGUENOS:

academiacesarvallejo.edu.pe